

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/056436 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65G 1/14

[DE/DE]; Bogenweilerstrasse 69, 88348 Bad Säckgau (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014019

(74) Anwalt: WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Dezember 2004 (09.12.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KR, KG, KP, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 58 151.0 10. Dezember 2003 (10.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MTS MASCHINENBAU GMBH [DE/DE];
Flachsstrasse 10, 88512 Mengen (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, ZM, ZW).

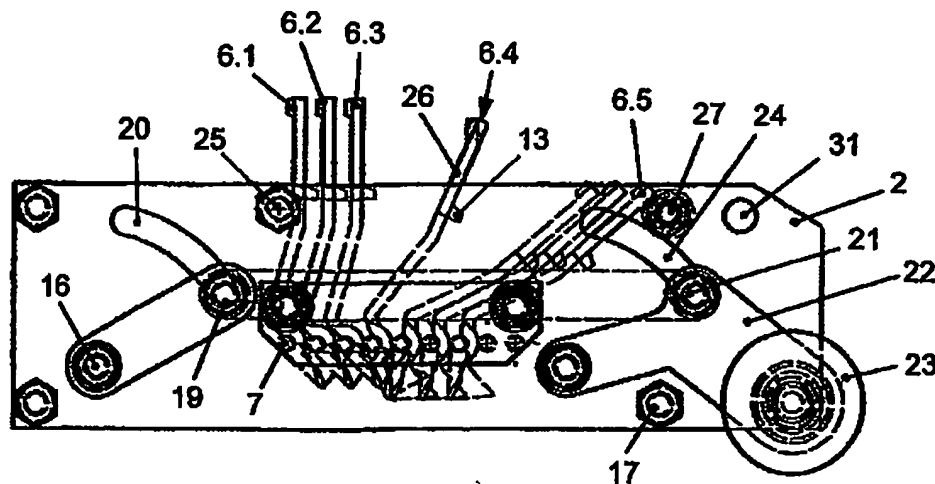
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STROBEL, Gustav

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STACKING PILLAR

(54) Bezeichnung: STAPELSÄULE



(57) Abstract: The invention relates to a stacking pillar comprising two lateral faces (1, 2) and latches (6) which are disposed therebetween and pivotable around an axle bolt (7) from a neutral position to a working position. Said invention is characterised in that at least one part of the latches (6) is provided with the axle bolt reception area (8) which encompasses said axle bolt (7) partly in a curved bow manner.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Stapelsäule mit zwei Seitenwangen (1, 2) und zwischen diesen angeordneten Klinken (6), welche um einen Achsbolzen (7) von einer Ruhelage in eine Arbeitslage drehen, soll zumindest ein Teil der Klinken (6) eine Achsbolzenaufnahme (8) aufweisen, welche bogenartig gekrümmt den Achsbolzen (7) nur teilweise umfasst.

WO 2005/056436 A1



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit Internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.